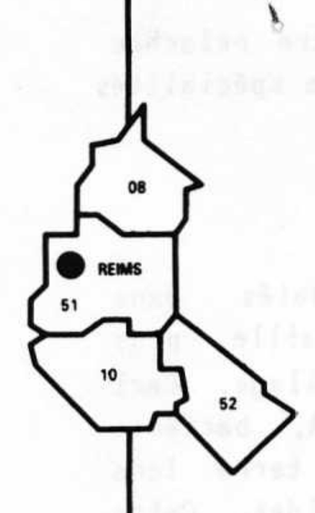
DLP27-6-88004317



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne



Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel :

180 F.

ÉDITION - GRANDES CULTURES

ISSN 0295 - 5776

BULLETIN N° 48 du 23 JUIN 1988

POIS	: - TORDEUSES	: Intervenir dans les secteurs concernés.
	- MALADIES	: Situation.
	- ROUILLE	: Quelques cas.
	- PUCERONS	: Présence de quelques colonies.
POMME DE TERRE	: - MILDIOU	: Situation.
	- BACTERIOSE	: Quelques cas.
MAIS	: - PYRALE	: Début du vol en cage.
BLE	: - MALADIES	: Situation.
	- ATTENTION AUX CONFUSIONS.	
COLZA	: - FIN DES TRAITEMENTS.	
TOURNESOL	: - PUCERONS	: Forte régression des populations.
BETTERAVES	: - PUCERONS et MALADIES	: Situation.

MAIS : LE POINT SUR LES PUCERONS ET LES TRAITEMENTS PYRALE (p.4)

POIS

Stade début défloraison à gousses pleines du 2e niveau de fructification.

TORDEUSES

Situation :

Depuis le jeudi 9 juin, les captures au piège sexuel sont fréquentes et nombreuses; le vol s'est surtout intensifié lors de ces derniers jours. Dans plusieurs secteurs, le seuil d'intervention est atteint.

Situation des piégeages selon les parcelles du réseau au 20 juin (ci-contre).

Préconisation :

Intervenir dans les secteurs où le stade gousse pleine du 2e niveau de fructification est atteint, (c'est-à-dire défloraison totale de la culture), lorsqu'il y a environ 400 captures cumulées au piège sexuel.

Dans les secteurs plus tardifs (pleine floraison) ou dans les secteurs où très peu de captures ont eu lieu, attendre.

Quatre spécialités sont homologuées sur ce ravageur :

- **SUMICIDIN 10 à 0,5 l/ha.**
- **FASTAC à 0,25 l/ha.**
- **DECIS à 0,25 l/ha.**
- **KARATE à 0,125 l/ha.**

Lieu	Date du relevé	Nbre de tordeuses	Cumul capturé au 20 juin
Asfeld (08)	19/06	4	27
Mazagran (08)	20/06	8	193
Pouan les Vallées (10)	20/06	5	80
Mergey (10)	18/06	20	56
Charny le Bachot (10)	20/06	10	77
Planty (10)	20/06	223	404
Onjon (10)	17/06		309
Longsols (10)	17/06		259
Cernay les Reims (51)	20/06	11	161
Suippes (51)	20/06		406
Bussy Lettrée (51)	20/06	49	128

.../...

P29

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne. Le Directeur Gérant J. BOUCHET. CFPPAP n° 529 AD (C SPV 1984)

MALADIES

Situation :

Les taches de bactériose sont toujours visibles sur feuilles basses et de façon très localisée sur les étages intermédiaires.

Compte tenu de la météo actuelle, la bactériose ne devrait pas évoluer.

Le botrytis signalé dans l'Aube évolue sur gousses grâce aux longues rosées matinales. Dans les autres secteurs, peu ou pas de botrytis.

Dans quelques parcelles, on note du mildiou sur feuilles, quelque soit l'étage foliaire.

Dans l'ensemble, la pression des maladies est relativement faible, en particulier au niveau du botrytis.

Préconisation :

La lutte étant essentiellement préventive pour ces maladies, le renouvellement fongicide pourra être réalisé 15-20 jours après le premier traitement, si ce n'est déjà fait.

ROUILLE

Situation :

Quelques cas de rouille sur pois sont signalés dans le secteur de Châlons/marne. La nuisibilité de ce champignon sur cette culture est inconnue ; elle semble peu dangereuse lorsqu'elle apparaît tardivement.

Préconisation :

Il n'existe à l'heure actuelle aucun moyen de lutte contre ce champignon.

PUCERONS VERTS

Situation :

Elle est variable selon les secteurs mais dans tous les cas, les populations sont inférieures au seuil d'intervention de 30 pucerons/plante.

Préconisaiton :

Ne pas intervenir.

POMME DE TERRE

MILDIOU

Situation :

Toujours de nombreux cas de mildiou signalés en parcelles dans les secteurs de St André les Vergers, Onjon, dans l'Aube.

Les températures élevées enregistrées au niveau de la végétation (supérieures à 30° C) permettent de stopper les cycles éventuellement en cours. Pas de nouvelles contaminations depuis plus de huit jours (sauf dans le secteur de Poix).

L'emploi de systémiques et la météo actuelle ont permis de nécroser certaines taches.

Préconisation :

La protection ne doit pas être relachée malgré le climat actuel. Utilisez des spécialités à base de fongicides de contact.

BACTERIOSE

Situation :

Quelques pieds souvent isolés dans la parcelle, présentent une taille plus réduite, un jaunissement du feuillage. Ceci est principalement dû à ERWINIA, bactérie qui se développe sur pomme de terre lors de températures fraîches et humides. Cette maladie est également connue sous le nom "de jambe noire", la tige devenant noire à un stade plus avancé.

Préconisation :

Il n'existe pas de moyen de lutte.

MAIS

PYRALE

Situation :

Les premiers vols en cage d'élevage ont eu lieu le 17 juin à St Pouange et le 20 juin à Reims. Ce début de vol des papillons mâles révèle une avance d'une dizaine de jours par rapport aux années normales.

Préconisation :

Piégeurs, pensez à remettre vos pièges en place.

BLE

MALADIES

Situation :

Dans les parcelles non traitées, généralisation de la septoriose et de la rouille brune sur F1.

Dans des parcelles situées dans la Marne et les Ardennes, mal protégées ou en fin de rémanence, explosion de nouvelles pustules de rouille brune sur les F1 et F2 liée aux températures.

Des dégâts de piétin-échaudage sont signalés sur l'ensemble de la région.

Préconisation :

Dans les parcelles précoces, (stade grain laiteux), il est désormais trop tard pour intervenir entre les maladies du feuillage, la rentabilité d'un fongicide, même sur rouille brune étant très improbable. Dans les parcelles très tardives, une intervention peut être encore possible dans le cas d'attaques sérieuses, si le dernier traitement remonte à plus de 15 jours.

Attention aux confusions possibles :

-->Les dégâts de mineuses sur feuilles supérieure peuvent être facilement confondus avec de la septoriose. Dans le cas d'anciennes attaques de mineuses, les 2 épidermes se séparent facilement.

.../...

LES TRAITEMENTS LIQUIDES CONTRE LA PYRALE ET LES PULLULATIONS DE PUCERONS SUR MAIS

= AGPM - INRA - SPV

Après les pullulations catastrophiques de 1980, et les problèmes plus limités en 1982, on a de nouveau connu en 1987 des développements importants de pucerons (R. padi), avec des pertes de rendement sévères liées aux applications de pyréthrinoïdes liquides pour lutter contre la Pyrale.

DE NOMBREUSES REGIONS TOUCHEES

Le Sud Ouest et l'Ouest du Bassin Parisien ont été le plus atteint : Eure et Loir, Sarthe. Mais d'une façon générale, des pullulations plus ou moins localisées ont été signalés dans de nombreuses régions : Poitou, Pays de Loire, Centre, Ile de France, Champagne, Picardie, Normandie. Le phénomène a même été observé pour la première fois dans le Sud de la France (Tarn et Garonne).

DES DEGATS SPECTACULAIRES

Dans les parcelles concernées, on a pu observer :

- une présence abondante de fumagine,
- le non remplissge de grains (avortement) sur 50 à 75 % des épis, ce qui s'est traduit par des pertes de rendement de 30 à 40 quintaux par hectare.

Ces dégâts ont parfois été attribués à tort à des carences.

CONDITIONS D'APPARITION DES PULLULATIONS

Elles ont toujours été consécutives à l'utilisation de pyréthrinoïdes liquides. Aucun élément fiable ne permet de différencier les spécialités commerciales. Par contre on n'a pas pu mettre en évidence d'autres facteurs déterminants :

- Toutes les variétés sont susceptibles d'être infestées.
- La date du traitement pyrale n'est pas déterminante : dans certaines régions, les traitements précoces étaient favorisants, alors que c'était l'inverse ailleurs.
- Le mode de traitement n'a pas d'influence : applications terrestres ou par voie aérienne, Ultra Bas Volume ou pas.

PRECONISATIONS POUR 1988

Ces problèmes ne sont pas nouveaux, et l'impossibilité de prévoir ces pullulations dans l'état actuel des connaissances, ne fait que conforter les préconisations qui sont les nôtres depuis plusieurs années :

- traiter les parcelles menacées par la pyrale en respectant le stade d'efficacité optimale défini par les Avertissements Agricoles.
- préférer les applications de microgranulés qui ne présentent pas de risques vis-à-vis des pucerons.

Pour les agriculteurs qui souhaitent utiliser des produits liquides, il faut être conscient des risques de cette technique et des difficultés d'y pallier compte tenu des disponibilités en temps à cette période de l'année (moissons), et des problèmes liés à l'organisation rapide des chantiers de traitements :

1. **LES PARCELLES TRAITEES DEVRONT ETRE ATTENTIVEMENT SURVEILLEES PENDANT TOUT LE MOIS QUI SUIT L'APPLICATION.**

2. **DES LES PREMIERS SIGNES DE PULLULATION (QUI APPARAISSENT EN GENERAL 2 à 3 SEMAINES APRES TRAITEMENT), INTERVENIR AVEC UN APHICIDE SPECIFIQUE ; LA RAPIDITE D'INTERVENTION CONDITIONNERA L'EFFICACITE DU TRAITEMENT.**

P 30

--> Des dégâts de grêle peuvent aussi être confondus avec ceux de cnephasia (tordeuse des céréales). Dans les deux cas, on observe des épis blancs mais au niveau de la tige, on doit retrouver les excréments laissés par l'insecte.

COLZA

MALADIES

Situation :

Le sclérotinia s'est manifesté dans certains secteurs de l'Aube de façon virulente dans des parcelles non traitées ou en fin de rémanence lors des contaminations tardives.

La situation alternaria demeure irrégulière selon les parcelles. Dans les secteurs où des taches sur siliques étaient notées, celles-ci ont évolué très nettement.

On observe également mais localement la montée du pseudocercosporella sur siliques dans les témoins non traités.

Préconisation :

La plupart des parcelles ont atteint le stade limite d'intervention. Tout traitement est inutile actuellement.

TOURNESOL

Parcelles au stade bouton étoilé ou proches de ce stade.

PUCERONS

Situation :

Les niveaux de population sont en nette diminution et la présence d'auxiliaires est fréquemment observée.

Préconisation :

Les tournesols ont atteint le stade limite d'intervention. Leur traitement insecticide est maintenant déconseillé.

BETTERAVES

: végétation couvrant le sol.

PUCERONS

Situation :

Les niveaux de population sont en nette diminution. Quelques colonies de pucerons noirs encore présentes dans certaines parcelles.

Préconisation :

Surveiller les parcelles les plus tardives.

MALADIES

Situation :

Pas de symptômes de maladies observés jusqu'à ce jour.

Préconisation :

Ne pas intervenir.

MINITEL
36.15
code **CLACMAG ou INFOCA**

.../...